

135W

MULTI-FUNCTION ROTARY TOOL

DECD03AC

MULTIFUNCTIONELE HOBBYMACHINE

OUTIL ROTATIF MULTIFUNCTION 135 W

MULTIFUNKTIONS-ROTATIONSWERKZEUG

UTENSILE ROTATIVO MULTIFUNZIONE 135 W

HERRAMIENTA ROTATIVA MULTIFUNCIÓN



GMC®

GLOBAL MACHINERY COMPANY

Contents

Introduction	2
Guarantee	2
Description of symbols	3
Declaration of conformity	3
Specifications	3
General safety instructions	4
Safety instructions for rotary tools	4
Know your product	5
Unpacking your tool	6
Preparation	6
Operation	6
Maintenance	7

Introduction

Thank you for purchasing this GMC Tool. These instructions contain information necessary for safe and effective operation of this product. Even if you are familiar with similar products, please read this manual carefully to make sure you get the full benefit of the unique features of this GMC product. Keep this manual close to hand and ensure all users read these instructions carefully to ensure safe and effective use of this product.

Guarantee

To register your guarantee visit our web site at **www.gmctools.com** and enter your details*.

Your details will be included on our mailing list (unless indicated otherwise) for information on future releases. Details provided will not be made available to any third party.

Purchase Record

Date of Purchase:

Model:

Serial Number: _____
(located on motor housing)

Retain your receipt as proof of purchase.

If registered within 30 days of purchase GMC guarantees to the purchaser of this product that if any part proves to be defective due to faulty materials or workmanship within 24 MONTHS from the date of original purchase, GMC will repair, or at its discretion replace, the faulty part free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

* Register online within 30 days of purchase.

Terms & conditions apply.

This does not affect your statutory rights.

Environmental protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Description of symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Read instruction manual



Wear hearing protection

Wear eye protection

Wear breathing protection

Wear head protection



Double insulated for additional protection



Conforms to relevant legislation and safety standards

CE Declaration of Conformity

The Undersigned: Mr Darrell Morris

as authorized by: GMC Tools

Declare that:

Identification code: DEC003AC

Description: Multi-Function Rotary Tool

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Notified body: TUV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, China

The technical documentation is kept by: GMC TOOLS

Date: 25/09/13

Signed by: Mr Darrell Morris,

Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, United Kingdom

Specifications

Input power:	135W
Power supply:	230-240V~50Hz
No load speed:	15000-35000min ⁻¹
Collet size:	1.5mm, 2.0mm, 2.4mm and 3.2mm dia
Max. drill bit:	3.2mm dia
Max. grinding disc:	25 x 2mm dia
Cord length:	1.8m
Tool weight:	0.7kg
Flexible shaft length:	1.0m
Sound pressure level:	83dB(A)
Sound power level:	96dB(A)
Vibration:	0.482m/s ²



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING. Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. WORK AREA SAFETY

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

3. PERSONAL SAFETY

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 - b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- ### 4. POWER TOOL USE & CARE
- a. **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. SERVICE

- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions for rotary tools

- Do not use an accessory marked with a lower RPM than that of the maximum no load speed shown on the rating label
- Always wear eye, ear and breathing protection
- Do not apply excessive pressure when using this tool
- Keep your hands clear of the cutting devices
- The manufacturer is not liable for any changes made to the tool, or for any damage resulting from such changes. Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors

WARNING. Damage to eyes, ears and lungs may occur if appropriate safety equipment is not worn, and risk of injury unless hands are kept completely clear of cutting devices

Know your product

- 1.Collet Cover
- 2.Spindle Lock Button
- 3.Brush Caps
- 4.Variable Speed Dial
- 5.Hanger
- 6.On/Off Switch
- 7.Collet Nut
- 8.Collet
- 9.Flexible Shaft

Accessories

42pce Accessory Pack



Unpacking Your Tool

Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions.

Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool.

Preparation

Changing accessories

1. Ensure that the tool is disconnected from power
2. Depress the Spindle Lock Button (2) and loosen the collet nut with the supplied spanner
3. Insert the shaft of the accessory completely into the collet and re-tighten the collet nut
4. Check the accessory is securely locked in place prior to using the tool

Fitting a sanding sleeve

1. Loosen the small screw in the top of the rubber drum (accessory pack) so that the rubber slackens
2. Slide the sanding sleeve (accessory pack) onto the drum
3. Retighten the screw so that the sanding sleeve is secured in position (do not over-tighten)

Attaching the flexible shaft

1. Remove the Collet Cover (1)
 2. Depress the Spindle Lock Button (2) and loosen the Collet Nut (7) using the supplied spanner
 3. Insert the inner cable of the Flexible Shaft (9) as far as it will go into the Collet (8)
 4. Re-tighten the Collet Nut (7) to secure the cable
 5. Rotate the flexible shaft collet cover clockwise to thread it onto the tool housing. Hand tighten only
 6. Pull back the collet cover at the opposite end of the flexible shaft to expose the collet
 7. Use the spanner in the usual way to fit an accessory in the collet of the flexible shaft
- **WARNING.** When operating, do not bend the flexible shaft to a radius of less than 150 mm (6"). Store the flexible shaft carefully when not in use

Fitting a cutting/sanding disc

1. Loosen the Collet Nut (7) and insert the cutting/sanding disc mandrel into the Collet (8). Re-tighten the collet nut to secure in position
2. Use the spanner to remove the fixing screw from the end of the cutting/sanding disk mandrel
3. Thread the screw through the centre hole of the cutting/sanding disc, then screw the fixing screw back into the mandrel to secure the cutting/sanding disc in position for use (do not over-tighten)

Operating Instructions

Switching On/Off

1. Always start this tool on the lowest speed setting
2. Set the Variable Speed Dial (4) to 1
3. Press 'I' on the On/Off Switch (6)

To switch off:

1. Reset the variable speed dial (4) to 1
2. Press '0' on the On/Off Switch (6)

Holding the tool

For milling or engraving work, where precision is required, hold the tool like a pen



For heavier work such as cutting or grinding, hold the machine in the palm of your hand



Varying the speed

- The Variable Speed Dial (4) can be used to adjust the speed of the collet, as follows:

Position 1: Slow

Position 3: Medium

Position 6: Fast

In general, lower speeds are best suited for larger accessories and higher speeds for smaller accessories

Maintenance

WARNING: Always disconnect from power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- To replace the brushes, remove the Brush Caps (3) from both sides of the machine. The worn brushes can then be withdrawn, and replaced with new. Replace brush caps. Alternatively, have the machine serviced at an authorised service centre

Introductie	8
Garantie	8
Beschrijving symbolen	9
Eg-Verklaring van Overeenstemming	9
Specificaties	10
Algemene Veiligheid	10
Veiligheidsinstructies voor hobbymachines	12
Productbeschrijving	13
Het uitpakken van uw gereedschap	14
Vorbereiding	14
Gebruiksaanwijzingen	14
Onderhoud	15

Introductie

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit GMC-gereedschap. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product. Dit product heeft unieke kenmerken. Zelfs als u bekend bent met gelijksoortige producten dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, zodat u in staat bent alle voordelen te benutten. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen.

Garantie

Om uw garantie te registreren, gaat u naar onze website op **www.gmctools.com** en voert u uw gegevens in*.

Uw gegevens worden opgeslagen in onze mailinglist (tenzij u anders aangeeft) voor informatie over nieuwe producten.

De ingevulde gegevens worden aan geen enkele derde partij beschikbaar gesteld.

Aankoopgegevens

Datum van aankoop:

Model:

Serienummer: _____
(bevindt zich op motorbehuizing)

Bewaar uw aankoopbon als aankoopbewijs.

Indien dit product wordt geregistreerd binnen 30 dagen na aankoop, garandeert GMC de koper van dit product dat indien een onderdeel defect is vanwege fouten in materiaal of uitvoering binnen 24 maanden na de datum van de oorspronkelijke aankoop, GMC het defecte onderdeel gratis repareert of, naar eigen inzicht, vervangt. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

*Registreer online binnen 30 dagen na aankoop.

Algemene voorwaarden zijn van toepassing.

Dit tast uw wettelijke rechten niet aan.

Milieubescherming



Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.



Lees de handleiding



Draag gehoorbescherming

Draag een veiligheidsbril

Draag een stofmasker

Draag een veiligheidshelm



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

EG-verklaring van overeenstemming

De Ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: GMC Tools

Verklaar dat:

Identificatienummer: DEC003AC

Beschrijving: Multifunctionele hobbymachine

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 98/37/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn RoHS 2002/95/EG
- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: TÜV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, China

DE TECHNISCHE DOCUMENTATIE WORDT BEWAARD DOOR

GMC TOOLS

Datum: 25-09-2013

Ondertekend door: Mr. Darrell Morris

Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Specificaties

Ingangsvermogen:	135 W
Spanning:	230-240 V~50 Hz
Onbelaste snelheid:	15000-35000 min ⁻¹
Span hals:	Ø1,5 mm, Ø2,0 mm, Ø2,4 mm en Ø3,2 mm
M8 as Maximum boring:	Ø3,2 mm
Max. slijpschijf:	Ø25 x Ø2 mm
Snoer lengte:	1,8 meter
Gewicht:	0,7 kg
Flexibele schachtlengte:	1,0 m
Geluidsdruk niveau:	83 dB(A)
Geluidsvermogen niveau:	96 dB(A) Vibratie: 0,482 m/s ²

ALGEMENE VEILIGHEID

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

1) VEILIGHEID IN DE WERKRUIMTE

- a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof.** Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- d) **Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** Een beschadigd of in de knoop geraakt snoeren verhoogt het risico op een elektrische schok toe.
- e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.
- f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.** Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

- c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
 - d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
 - e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
 - f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
 - g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.
- 4) GEBRUIK EN VERZORGING VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**
- a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
 - d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) **Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- 5) ONDERHOUD**
- a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheidsinstructies voor hobbymachines

- Gebruik geen accessoires met een lagere onbelaste snelheid dan weergegeven op het gegevensplaatje van de machine
- Draag te allen tijde oog-, oor- en adembescherming.
- Oefen bij het slijpen en snijden enz. niet te veel druk uit.
- Houd uw handen uit de buurt van snijhulpstukken.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen die gedaan worden aan het gereedschap, noch voor eventuele schade die het resultaat is van dergelijke wijzigingen. Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren.
- **WAARSCHUWING:** Wanneer u geen doeltreffende veiligheidskleding draagt bestaat het risico op beschadiging aan de ogen, oren en longen, en letsel wanneer de handen niet goed uit de buurt van snijhulpstukken worden gehouden.

Productbeschrijving

1. Afdekking van de span hals
2. Spilvergrendelingsknop
3. Koolborstel toegangsdoppen
4. Snelheidsregelaar
5. Hanger
6. Aan-/uitschakelaar
7. Span hals moer
8. Span hals
9. Flexibele schacht

Accessoires

42-delig accessoire pakket



Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

VOORBEREIDING

Het verwisselen van accessoires

1. Zorg ervoor dat de machine ontkoppeld is van de stroombron
2. Druk de spilvergrendelingsknop (2) in en draai de span hals moer met de inbegrepen moersleutel los
3. Plaats de schacht van het accessoire volledig in de span hals en draai de moer weer vast
4. Controleer of het accessoire stevig in de span hals vast zit

Het bevestigen van een schuurkoker

1. Draai de kleine schroef in de bovenzijde van de rubberen cilinder (accessoire pakket) los zodat het rubber verslapt
2. Schuif de schuurkoker (accessoire pakket) over de cilinder
3. Draai de schroef weer vast om de koker in positie te vergrendelen (draai niet te ver vast)

Het bevestigen van de flexibele schacht

1. Verwijder de span hals afdekking (1)
 2. Druk de spilvergrendelingsknop (2) in en draai de span hals moer los
 3. Plaats de binnenste kabel van de flexibele schacht (9) zo ver mogelijk in de span hals (8)
 4. Draai de span hals moer (7) weer vast om de kabel te vergrendelen
 5. Draai de flexibele schacht span hals afdekking op de behuizing. Draai deze met de hand vast
 6. Trek de afdekking terug om de span hals zichtbaar te maken
 7. Gebruik de moersleutel om een accessoire in de flexibele schacht te bevestigen
- **WAARSCHUWING:** Buig de schacht bij gebruik niet minder dan een straal van 15 cm. Berg de flexibele schacht voorzichtig op

Het bevestigen van een snij-/slijpschijf

1. Draai de span hals moer (7) los en plaats een snij-/slijpschijf in de span hals (8). Draai de moer stevig vast
2. Gebruik de moersleutel om de schroef aan het uiteinde van de snij-/slijpschijf spandoorn te verwijderen
3. Draai de schroef door het midden gat van de snij-/slijpschijf en schroef het terug in de spandoorn om de schijf in positie te vergrendelen. (draai niet te vast aan)

GEBRUIKSINSTRUCTIES

In- en uitschakelen

1. Start de machine op de laagste rotatiestand
2. Stel de snelheidsregelaar (4) op 1
3. Druk 'I' op de aan-/uitschakelaar (6)

Het uitschakelen van de machine

1. Stel de snelheidsregelaar (4) terug op 1
2. Druk 'O' op de aan-/uitschakelaar

Het vasthouden van de machine

- Voor het frees- en graveerwerk, waar nauwkeurigheid vereist is, houd u de machine als een pen vast



- Voor zwaarder werk als snijden en slijpen houd u de machine in de palm van uw hand vast



Het regelen van de snelheid

- De snelheidsregelaar (4) wordt gebruikt om de snelheid als volgt te regelen:

Positie 1: Langzaam

Positie 3: Medium

Positie 6: Snel

Over het algemeen zijn lagere snelheden geschikt voor grotere accessoires en hogere snelheden voor kleinere accessoires

NL

ONDERHOUD

WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voor u de machine schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

Schoonmaken

- Houd uw machine schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen van het gereedschap. Verwijder stof en vuil en zorg ervoor dat de luchtgaten nooit verstopt raken. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik zo mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Koolborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten
- Bij overmatige slijtage van de borstels kan de motor minder goed presteren, niet meer starten, of overmatig vonken.
- Om de borstels te verwisselen verwijdert u de toegangsdoppen (3) aan beide zijden van de machine. Verwijder de oude borstels en stop de nieuwe borstels in de machine. Plaats de doppen terug op de machine. Tevens kunnen de borstels bij een erkend servicecentrum vervangen worden

Contenu

Introduction	16
Garantie	16
Symboles	17
Déclaration de conformité CE	17
Caractéristiques techniques	18
Règles importantes de sécurité	18
Consignes de sécurité concernant les outils rotatifs	20
Se familiariser avec le produit	21
Déballage	24
Avant Utilisation	24
Instructions d'utilisation	24
Entretien	25

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement GMC. Ces instructions contiennent les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation.

Garantie

Pour valider votre garantie, rendez-vous sur notre site internet www.gmctools.com* et saisissez vos coordonnées.

Vos coordonnées seront introduites dans notre liste de diffusion (sauf indication contraire) afin de vous informer de nos prochaines nouveautés. Les informations que vous nous fournirez ne seront pas communiquées à des tiers.

PENSE-BETE

Date d'achat :

Modèle :

Numéro de série : _____
(situé sur le carter du moteur)

Si toute pièce de ce produit s'avérait défectueuse du fait d'un vice de fabrication ou de matériau dans les 24 MOIS suivant la date d'achat, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit à réparer ou, à sa discrétion, à remplacer gratuitement la pièce défectueuse.

Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

* Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours suivant la date d'achat.

Offre soumise à conditions.

Ceci n'affecte pas vos droits statutaires

Protection de l'environnement



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.



Lire le manuel d'instructions



Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Déclaration de conformité CE

Le soussigné: Mr Darrell Morris

autorisé par: GMC Tools

Déclare que le produit:

Code d'identification : DEC003AC

Description: Outil rotatif multifonction

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Organisme notifié : TÜV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, Chine

La documentation technique est conservée par: GMC TOOLS

Date: 25/09/13

Signé par: Darrell Morris

Directeur Général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Royaume-Uni

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance :	135 W
Tension :	230-240 V~ 50 Hz
Régime à vide :	15000-35000 min ⁻¹
Diamètre des pinces de serrage :	Ø1,5 mm, Ø2,0 mm, Ø2,4 mm et Ø3,2 mm
Diamètre maxi. du foret :	Ø3,2 mm
Taille maxi. de la meule:	Ø25 x Ø2 mm
Longueur du cordon électrique :	1,8 m
Poids :	0,7 kg
Longueur de la rallonge d'arbre souple :	1,0 m
Niveau de pression acoustique :	83 dB(A)
Niveau de puissance sonore :	96 dB(A)
Vibrations :	0,482 m/s ²

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX APPAREILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

1) SÉCURITÉ SUR LA ZONE DE TRAVAIL

- a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.**
Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.

- b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.

- c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon.** Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.
- b) **Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.
- c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.
- d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
- e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** Cela réduit le risque de décharge électrique.
- f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3) SÉCURITÉ DES PERSONNES

- a) **Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.
- c) **Eviter tout démarrage accidentel ou intempestif. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.
- d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation
- g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.

4) UTILISATION ET ENTRETIEN DES APPAREILS ÉLECTRIQUES

- a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
- b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
- d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
- f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.

5) RÉVISION

- a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique

Consignes de sécurité concernant les outils rotatifs

- N'utilisez pas d'accessoire dont le tour par minute indiqué est inférieur à la vitesse maximale à vide de l'outil. Portez toujours des lunettes de sécurité, un casque antibruit et un masque anti-poussière.
- Ne forcez pas trop sur l'appareil pendant le meulage, la coupe, etc.
- Tenez les mains le plus éloigné possible des éléments coupants.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de modifications apportées à cet outil ou de tout dégât résultant de telles modifications. Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque. De par sa conception, l'outil peut présenter les dangers suivants : - Lésions des voies respiratoires en l'absence du port d'un masque anti-poussière efficace, - lésions auditives en l'absence du port d'une protection antibruit efficace, - lésions oculaires en l'absence du port de lunettes de sécurité efficaces, risque de blessures si les mains sont tenues trop près des éléments coupants.

Se familiariser avec le produit

1. Cache de la pince de serrage
2. Bouton de verrouillage de l'arbre
3. Cache des charbons
4. Variateur de vitesse
5. Arceau métallique
6. Protecteur du cordon électrique
7. Interrupteur marche-arrêt

8. Ecrou de la pince de serrage

9. Pince de serrage

Accessoire

L'outil rotatif multifonction est fourni avec 42 accessoires.



Deballage

- Déballage le produit avec soin. Veuillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Changer d'accessoires

1. Assurez-vous que l'appareil soit arrêté et débranché avant de changer l'embout.
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (2) et desserrez l'écrou de la pince de serrage (8) à l'aide de la clé fournie.
3. Introduisez à fond la tige de l'accessoire que vous souhaitez utiliser dans la pince de serrage et resserrez-la.
4. Vérifiez que l'accessoire soit bien ressermé avant de commencer tout travail à l'aide de l'appareil.

Mise en place d'un manchon de ponçage

1. Desserrez la petite vis située sur la partie supérieure du tambour de ponçage pour que le support de caoutchouc se relâche.
2. Faites glisser le manchon sur le tambour.
3. Fixez le manchon en place en resserrant la vis, ce qui fait bomber le cylindre en caoutchouc. (Ne pas trop serrer)

Fixation de l'axe souple

1. Enlevez le cache de la pince de serrage (1).
2. Enfoncez le bouton de verrouillage de l'arbre (2) et desserrez l'écrou de la pince de serrage (8) à l'aide de la clé fournie.
3. Introduisez à fond le câble intérieur de la rallonge souple dans la pince de serrage (9).
4. Resserrez l'écrou (8) à l'aide de la clé pour fixer le câble.
5. Vissez le cache de pince de serrage de la rallonge souple sur le carter de l'outil en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. Serrez uniquement à la main.
6. Retroussez le cache de la pince de serrage sur l'autre extrémité de la rallonge pour révéler la pince de serrage.
7. Fixez un accessoire sur cette extrémité de la rallonge d'arbre au moyen de la pince fournie.

AVERTISSEMENT : ne faites jamais prendre à la rallonge souple une courbure d'un rayon inférieur à 15 cm en cours de fonctionnement. Veuillez conserver cette rallonge souple dans le compartiment de la mallette de transport prévu à cet effet lorsque vous ne vous en servez pas.

Mise en place d'un disque de coupe/ponçage

1. Introduisez le support de disque dans la pince de serrage (9) après avoir desserré l'écrou de la pince de serrage (8). Resserrez bien l'écrou de la pince de serrage.
2. Enlevez la vis située à l'extrémité de la tige du disque à l'aide de la clé fournie.
3. Introduisez la vis dans le trou central du disque de coupe/ponçage voulu, puis vissez le tout sur la tige pour fixer le disque en place. (Ne pas trop serrer).

Instructions d'utilisation

Mise en marche

Nous recommandons de toujours commencer par la vitesse de rotation la plus faible : faites passer le variateur de vitesse (4) sur la position « 1 » et poussez l'interrupteur marche/arrêt (7) sur la position « I ».

Arrêt

- Faites de nouveau passer le variateur de vitesse (4) sur la position « 1 »
- Poussez l'interrupteur marche/arrêt (7) sur la position « 0 ».

Prise en main de l'outil

- Pour des travaux de précision, tels que le fraisage ou la gravure, tenez l'outil à la manière d'un stylo.



- Pour de plus grands travaux, tels que la coupe ou le meulage, tenez l'appareil dans la paume de la main.



Réglage de la vitesse

- Utilisez le variateur de vitesse (4) pour modifier la vitesse de rotation de l'appareil, de la manière indiquée ci-après :
Position 1 - Vitesse lente
Position 3 - Vitesse moyenne
Position 6 - Vitesse rapide.
En général, les basses vitesses conviennent mieux à l'utilisation des grands embouts et les vitesses plus élevées à l'utilisation des embouts plus petits.

ENTRETIEN

- **AVERTISSEMENT** : Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage.

Nettoyage

- Conservez l'état de propreté de l'appareil. La saleté et la poussière entraîneront une accélération de l'usure des pièces internes de l'appareil, réduisant sa durée utile. Nettoyez la carcasse de l'appareil à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Pour remplacer les balais de charbon : Retirez les capuchons d'accès aux balais de chaque côté de la machine. Les balais usés peuvent alors être retirés et remplacés par des balais neufs. Remettez les capuchons en place. En cas de doute, faire remplacer les balais dans un centre d'entretien agréé.

Stockage

- Rangez avec précaution l'outil dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.

Recyclage

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques avec les ordures ménagères.

Einführung	24
Garantie	24
Symbole	25
EG-Konformitätserklärung	26
Technische Daten	27
Allgemeine Sicherheitshinweise	27
Sicherheitsvorschriften für Rotationswerkzeuge	28
Geräteübersicht	29
Auspacken des Gerätes	30
Vorbereitende Schritte	30
Bedienung	30
Wartung	31

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses GMC-Werkzeug entschieden haben. Es verfügt über einzigartige Funktionen. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus dem Werkzeug ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Garantie

Zur Anmeldung Ihrer Garantie besuchen Sie bitte unsere Website www.gmctools.com, wo Sie Ihre Details eingeben*.

Ihre Angaben werden (wenn nicht anders angewiesen) in unsere Postversandliste aufgenommen, damit Sie Information über zukünftige Produkteinführungen erhalten. Die von Ihnen bereitgestellten Angaben werden nicht an dritte Parteien weitergegeben.

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell:

Seriennummern: _____
(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Beleg als Kaufnachweis auf. Bei Registration innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum garantiert GMC dem Käufer dieses Produkts, dass GMC, wenn sich Teile dieses Produkts innerhalb von 24 Monaten ab Originalkaufdatum infolge fehlerhafter Materialien oder Arbeitsausführung als defekt erweisen, das mangelhafte Teil nach eigenem Ermessen entweder kostenlos reparieren oder ersetzen wird. Diese Garantie gilt nicht für kommerzielle Verwendung und erstreckt sich nicht auf normalen Verschleiß oder Schäden infolge von Unfall, Missbrauch oder unsachgemäßer Verwendung.

* Bitte registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online.

Es gelten die Geschäftsbedingungen.

Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden hiervon nicht betroffen.

Umweltschutz



Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

EU-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Darrell Morris

Bevollmächtigter: GMC Tools

Erklärt, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: DEC003AC

Produktbeschreibung: Multifunktions-Rotationswerkzeug

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TÜV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, China

Techn. Unterlagen bei: GMC Tools

Datum: 25.09.2013

Unterzeichnet von: Mr Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen

Bevollmächtigten:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Technische Daten

Aufnahmeleistung:	135 W
Netzspannung:	230–240 V~/50 Hz
Leerlaufdrehzahl:	15.000–35 000 min ⁻¹
Spannzangen:	Ø 1,5 mm, Ø 2,0 mm, Ø 2,4 mm und Ø 3,2 mm
Bohraufsatz:	Max. Ø 3,2 mm
Schleifscheibe:	Max. Ø 25 mm x Ø 2 mm
Netzkabel:	1,8 m Länge
Gerätengewicht:	0,7 kg
Biegsame Welle:	1,0 m Länge
Schalldruckpegel:	83 dB(A)
Schallleistungspegel:	96 dB(A)
Vibration:	0,482 m/s ²

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene

Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) ARBEITSPLATZSICHERHEIT

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Hinweis: Der Begriff „Fehlerstromschutzschalter“ wird synonym mit den Begriffen „FI-Schutzschalter“ und „FI-Schalter“ verwendet.

3) SICHERHEIT VON PERSONEN

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4) VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES ELEKTROWERKZEUGES

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- ### 5) SERVICE
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Sicherheitsvorschriften für Rotationswerkzeuge

- Verwenden Sie kein Zubehör, dessen Drehzahl die auf dem Typenschild angegebene maximale Leerlaufdrehzahl unterschreitet.
- Tragen Sie stets Schutzbrille, Gehörschützer und Staubmaske.
- Wenden Sie beim Gebrauch des Werkzeugs keinen übermäßigen Druck an.
- Halten Sie die Hände weit von den Schneidaufsätzen fern.
- Der Hersteller ist nicht für am Werkzeug vorgenommene Modifikationen oder für Schäden infolge dieser Veränderungen haftbar. Auch bei ordnungsgemäßer Verwendung des Werkzeugs lassen sich nicht alle verbleibenden Risikofaktoren ausschließen.

WARNUNG! Wird keine angemessene Sicherheitsausrüstung getragen, kann dies Augen-, Gehör- und Lungenschäden zur Folge haben. Es besteht außerdem ein Verletzungsrisiko, wenn die Hände nicht stets von den Schneidaufsätzen ferngehalten werden.

Geräteübersicht

1. Spannzangengehäuse
2. Spindelarretiertaste
3. Bürstenkappen
4. Drehzahlregler
5. Aufhängeöse
6. Ein-/Ausschalter
7. Spannzangenmutter
8. Spannzange
9. Biegsame Welle

Lieferumfang

42-teiliger Zubehörsatz



Auspacken des Gerätes

Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.

Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vorbereitende Schritte

Zubehörwechsel

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.
2. Drücken Sie die Spindelarretiertaste (2) und lösen Sie die Spannzangenmutter (7) mit dem mitgelieferten Schraubschlüssel.
3. Setzen Sie den Schaft des Zubehörs vollständig in die Spannzange (8) ein und ziehen Sie die Spannzangenmutter wieder an.
4. Überprüfen Sie das Zubehörteil anschließend auf festen Sitz, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Anbringen einer Schleifhülse

1. Lösen Sie die kleine Schraube oben in der Gummivalze (Zubehörteil), damit das Gummi gelockert wird.
2. Schieben Sie die Schleifhülse (Zubehörteil) auf die Walze.
3. Ziehen Sie die Schraube zum Befestigen der Schleifhülse wieder an, aber überdrehen Sie sie nicht.

Anbringen der biegsamen Welle

1. Nehmen Sie das Spannzangengehäuse (1) ab.
2. Betätigen Sie die Spindelarretiertaste (2) und lösen Sie die Spannzangenmutter (7) mit dem mitgelieferten Schraubschlüssel.
3. Führen Sie das innere Kabel der biegsamen Welle soweit wie möglich in die Spannzange (8) ein.
4. Ziehen Sie die Spannzangenmutter (7) zum Befestigen des Kabels wieder an.
5. Schrauben Sie das Spannzangengehäuse der biegsamen Welle im Uhrzeigersinn auf das Gerätegehäuse. Ziehen Sie es nur handfest an.

6. Ziehen Sie das Spannzangengehäuse am anderen Ende der biegsamen Welle zurück, um Zugriff auf die Spannzange zu erhalten.
 7. Verwenden Sie den Schraubschlüssel in der gewohnten Weise, um das gewünschte Zubehörteil in die Spannzange der biegsamen Welle einzusetzen.
- **WARNHINWEIS:** Biegen Sie die biegsame Welle während des Betriebs niemals in einen Radius unter 15 cm. Bewahren Sie die biegsame Welle bei Nichtgebrauch im hierfür vorgesehenen Fach im Transportkoffer auf.

Anbringen einer Trenn-/Schleifscheibe

1. Lockern Sie die Spannzangenmutter (7) und setzen Sie die Trenn-/Schleifscheibenspindel in die Spannzange (8) ein. Ziehen Sie die Spannzangenmutter wieder an.
2. Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Schraubschlüssel die Halteschraube am Ende der Trenn-/Schleifscheibenspindel.
3. Führen Sie die Schraube durch das mittige Loch in der Trenn-/Schleifscheibe und schrauben Sie dann die Halteschraube zum Befestigen der Trenn-/Schleifscheibe wieder auf die Spindel (Hinweis: Nicht zu fest anziehen).

Bedienung

Einschalten

1. Lassen Sie das Gerät stets bei Mindestdrehzahl anlaufen.
2. Stellen Sie dazu den Drehzahlregler (4) auf 1.
3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (6) auf I.

Ausschalten

1. Stellen Sie den Drehzahlregler (4) wieder auf 1.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (6) auf 0.

Halten des Gerätes

- Halten Sie das Gerät für Aufgaben, die Präzision erfordern (z.B. Fräsen und Gravieren), wie einen Schreibstift.



- Fassen Sie das Werkzeug für schwerere Arbeiten wie Schneiden oder Schleifen mit der Handfläche.



Drehzahlregelung

- Die Geschwindigkeit der Spannzange lässt sich wie folgt am Drehzahlregler (4) einstellen:
langsam: Position 1;
mittel: Position 3;
schnell: Position 6.

Im Allgemeinen eignen sich niedrigere Geschwindigkeiten eher für größere Zubehörteile und höhere Geschwindigkeiten für kleinere Zubehörteile.

Wartung

- **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Bürstenkappen (3) auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstenkappen wieder an. Alternativ können Sie das Gerät von einem zugelassenen Vertragskundendienst warten lassen.

Introduzione	32
Garanzia	32
Protezione ambientale	33
Dichiarazione di Conformità CE	33
Caratteristiche tecniche	34
Norme Generali di Sicurezza	34
Norme di sicurezza specifiche per gli utensili rotati vi	36
Familiarizzazione Prodotto	37
Disimballaggio	38
Preparazione	38
Istruzioni di funzionamento	38
Manutenzione	39

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo utensile GMC. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. Anche se si ha familiarità con prodotti simili, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale per essere sicuri di ottenere il beneficio completo delle caratteristiche uniche di questo prodotto GMC. Tenere questo manuale a portata di mano e garantire a tutti gli utenti di leggere attentamente queste istruzioni per garantire un uso sicuro ed efficace di questo prodotto

Garanzia

Per la registrazione della garanzia visitare il sito web www.gmctools.com e inserire i propri dettagli*.

A meno che non abbia specificato diversamente, i dettagli del proprietario saranno inclusi nella lista di distribuzione che sarà utilizzata per inviare regolarmente informazioni sulle novità GMC. I dati personali raccolti saranno trattati con la massima riservatezza e non saranno rilasciati a terze parti.

Informazioni sull'acquisto

Data di acquisto:

Modello N.:

Numero di serie: _____
(dati sull'etichetta del corpo motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

Se registrato entro 30 giorni dalla data di acquisto, GMC garantisce al proprietario di questo prodotto che se dovessero essere riscontrati difetti di materiali o lavorazione entro 24 MESI dalla data dell'acquisto originale, GMC effettuerà gratuitamente la riparazione o, a propria discrezione, la sostituzione dei componenti difettosi. Questa garanzia non è applicabile per l'uso commerciale dell'utensile ed esclude la normale usura o i danni causati all'utensile da incidenti, uso improprio, abusi o alterazioni.

*Effettuare la registrazione online entro 30 giorni dalla data di acquisto.

Condizioni di garanzia applicabili.

Questa garanzia non modifica i diritti del proprietario a norma di legge.

Protezione ambientale



I simbolo del cestino barrato indica che i prodotti elettrici non devono essere mischiati con i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta appropriato. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio si prega di contattare la Sua amministrazione comune locale o il punto vendita

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettroutensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Leggere il manuale d'uso



Indossare protezioni per l'udito

Indossare protezioni per gli occhi

Indossare una protezione per le vie respiratorie

Indossare una protezione per la testa



Doppio isolamento per una protezione supplementare



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

Come autorizzato di: GMC

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: DEC003AC

Descrizione: Utensile rotativo multifunzione

È conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009 + A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006 + A1
- EN 55014-2:1997 + A1 + A2
- EN 61000-3-2:2006 + A1 + A2
- EN 61000-3-3:2008

Organismo nformato: TÜV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, Cina

La documentazione tecnica è conservata da: GMC Tools

Data: 25/09/13

Firmato vicino: Mr Darrell Morris

Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

CARATTERI STICHE TECNICHE

Potenza d'entrata:	135 W
Tensione:	230-240V~50Hz
Velocità a vuoto:	15000-35000min ⁻¹
Diametro del mandrino:	Ø1.5 mm, Ø2.0 mm, Ø2.4mm e Ø3.2 mm
Massima punta fresa:	3.2 mm
Mola a disco massimo	Ø25 x Ø2mm
Lunghezza del cavo:	1,8 m
Peso:	0,7 kg
Lunghezza dell'albero flessibile:	1,0 m
Livello di pressione acustica:	83dB(A) :
Livello di potenza acustica :	96dB(A)
Vibrazioni:	0,482m/s ²

NORME GENERALI DI SICUREZZA

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettrotensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1. AREA DI LAVORO.

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2. SICUREZZA ELETTRICA

- Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- Non esporre gli elettrotensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento.** I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

NOTA: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "dispersione verso terra del circuito (GFCI)" o "dispersione a terra interruttore (ELCB)".

3. SICUREZZA PERSONALE

- a. **Quando si usa un elettro utensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** Quando si usa un elettro utensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b. **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c. **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** Trasportare gli elettro utensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettro utensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- d. **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettro utensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettro utensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e. **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettro utensile nelle situazioni inaspettate.
- f. **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.
- g. **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

4. MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI UTENSILI ELETTRICI

- a. **Non forzare l'elettro utensile. Usare sempre l'elettro utensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettro utensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b) **Non usare l'elettro utensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettro utensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- d) **Conservare l'elettro utensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettro utensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettro utensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- e) **Mantenere gli elettro utensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso.** Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.

- g) **Utilizzare l'elettrotroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** L'utilizzo degli elettrotroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5. ASSISTENZA

- a. **Qualsiasi intervento sull'elettrotroutensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.

NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE PER GLI UTENSILI ROTATI VI

- Non usare un disco contrassegnato con una velocità di rotazione (giri/min, RPM) inferiore alla velocità a vuoto indicata nell'etichetta delle caratteristiche tecniche
- Indossare sempre protezioni per gli occhi, per le orecchie e per le vie respiratorie
- Non esercitare una pressione eccessiva durante la molatura, il taglio, ecc.
- Tenere le mani lontane dai dispositivi di taglio.
- Il fabbricante non sarà responsabile dei cambiamenti fatti sull'apparecchio, né dei danni occasionali per questi cambiamenti. Anche quando l'utensile viene utilizzato nella maniera prescritta, non è possibile eliminare ogni rischio residuo. I seguenti rischi sono rischi oggettivi dovuti alla costruzione e alla progettazione dell'utensile specifico:

ATTENZIONE. Danni per gli occhi, le orecchie e i polmoni può verificarsi se adeguate dotazioni di sicurezza non viene indossato, e il rischio di lesioni a meno che le mani siano mantenuti totalmente chiara da i dispositivi di taglio

Familiarizzazione Prodotto

1. Coperchio del mandrino
2. Tasto di blocco dell'alberino
3. Tappi delle spazzole
4. Selettore della velocità variabile
5. Ansa di filo
6. Protezione del cavo
7. Interruttore generale On/Off
8. Dado del mandrino
9. Mandrino

Accessori

Pacco di accessori 42pz



Disimballaggio

Togliere con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile.

In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.

Preparazione

Cambio degli accessori

1. Accertarsi che l'utensile sia scollegato dalla rete elettrica
2. Stringere completamente il mandrino di sblocco (2) e allentare il dado del collare con la chiave fornita
3. Inserire l'albero dell'accessorio completamente nella pinza e serrare la ghiera
4. Controllare l'accessorio sia bloccato in posizione prima di utilizzare lo strumento

Montaggio del manicotto a levigatura

1. Allentare la piccola vite nella parte superiore del tamburo gomma (pacco accessorio) in modo che la gomma si allenti
2. Far scorrere il manicotto di levigatura (pacco accessorio) sul tamburo
3. Stringere nuovamente la vite in modo che il manicotto levigatura è fissato in posizione (non stringere eccessivamente)

Collegamento dell'albero flessibile

1. Rimuovere il coperchio del mandrino (1),
2. Allentare il pulsante blocco mandrino (2) e allentare il dado del mandrino (7) usando la chiave fornita
3. Inserire il cavo interno dell'albero flessibile nel mandrino (9) fino a quando si ferma.
4. Stringere il dado del mandrino (7) per assicurare il cavo
5. Ruotare il coperchio dell'asta flessibile del mandrino in senso orario per infilarlo sulla carcassa dello strumento. Stringere solo a mano
6. Tirare indietro il coperchio pinza all'estremità opposta dell'albero flessibile per esporre il collare
7. Usare la chiave in modo usuale per adattarsi ad un accessorio nella pinza dell'albero flessibile

- **ATTENZIONE.** Durante il funzionamento, non piegare l'albero flessibile ad un raggio inferiore a 150 mm (6 "). Conservare l'albero flessibile con attenzione quando non in uso

Posizionamento di un disco da taglio/levigatura

1. Allentare il dado del mandrino (7) ed inserire il portadisco nel mandrino (8) Ristringere il dado del mandrino per assicurarlo in posizione.
2. Usare la chiave polivalente per rimuovere la vite di fissaggio dall'estremità del supporto portadisco e inserirla nel disco di taglio/levigatura.
3. Riavvitare la vite nel foro centrale del disco di taglio/levigatura e poi stringere la vite di fissaggio dinuovo nel mandrino del disco per assicurare il disco in posizione per l'uso. (Non stringere eccessivamente)

Istruzioni di funzionamento

Accensione / spegnimento

1. Sempre avviare questo utensile l'impostazione velocità più bassa
2. Impostare la ghiera di velocità variabile (4) a 1
3. Premere 'I' sull'interruttore On / Off (6)

Per spegnere:

1. Ripristinare la manopola di velocità variabile (4) a 1
2. Premere '0' sull'interruttore On / Off (6)

Tenendo lo strumento

- Per lavori di fresatura e incisione, dove la precisione è necessaria, tenere lo strumento come una penna



- Per i lavori più pesanti come il taglio o rettifica, tenere la macchina nel palmo della tua mano



Variazione della velocità

1. Il selettore della velocità variabile (4) può essere usata per variare la velocità del mandrino, come segue:

Posizione 1 - Lenta

Posizione 3 - Media

Posizione 6 - Veloce

In generale, le velocità di rotazione più basse sono più adatte agli accessori più grandi mentre quelle più alte sono più adatte a quelli più piccoli.

Manutenzione

- **ATTENZIONE:** Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione / pulizia.

Pulizia

- Tenere lo strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero causare parti interne da indossarsi in fretta, e accorciare la durata della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida, o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare e soffiare aria compressa pulita, asciutta attraverso i fori di ventilazione

Pennelli

- Nel corso del tempo le spazzole di carbone all'interno del motore possono usurarsi
- Le spazzole consumate possono causare la perdita di potenza, guasto intermittente, o visibili scintille
- Per la sostituzione delle spazzole, rimuovere le copri spazzole (3) da entrambi i lati della macchina. Le spazzole usurate possono poi essere ritirate e sostituite con nuove. Sostituire le copri spazzole. In alternativa, portare la macchina per la manutenzione presso un centro di assistenza autorizzato

Introducción	40
Garantía	40
Descripción de los símbolos	41
Declaración de conformidad CE	41
Características técnicas	42
Instrucciones generales de seguridad	42
Instrucciones de seguridad relativa a las herramientas rotativas	44
Características del producto	45
Desembalaje	46
Preparación	46
Instrucciones de funcionamiento	46
Mantenimiento y eliminación	46

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta herramienta GMC. Estas instrucciones contienen la información necesaria para un funcionamiento seguro y eficaz de este producto. Lea este manual atentamente para asegurarse de obtener todas las ventajas que le ofrece su nueva herramienta. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todos los usuarios de la herramienta lo hayan leído y entendido.

GARANTIA

Para registrar su garantía, visite nuestro sitio web en **www.gmctools.com*** e introduzca sus datos.

Estos datos serán incluidos en nuestra lista de direcciones (salvo indicación contraria) de manera que pueda recibir información sobre nuestras novedades. Sus datos no serán cedidos a terceros.

Registro de compra

Fecha de compra:

Modelo:

Número de serie: _____
(situado en el alojamiento del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra.

Si se ha registrado antes del transcurso de 30 días tras la compra, GMC garantiza al comprador de este producto que si alguna pieza resulta ser defectuosa a causa de materiales o de mano de obra defectuosos dentro de los 24 meses a partir de la fecha de la compra original, GMC reparará, o a su discreción, sustituirá la pieza defectuosa sin cargo. Esta garantía no se aplica al uso comercial ni se amplía al desgaste normal o a los daños resultantes de un accidente, de un abuso o de una mala utilización.

*Regístrese en línea antes de 30 días tras el transcurso de la compra.

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales

Protección medioambiental



Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.



Lea el manual de instrucciones



Lleve protección auditiva



Lleve protección ocular



Lleve protección respiratoria



Lleve un casco de seguridad



Doble aislamiento para mayor protección



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: GMC Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: DEC003AC

Descripción: Herramienta rotativa multifunción

ESTÁ EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTIVAS:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Organismo notificado: TUV Rheinland Co., Ltd, Shanghai, China.

La documentación técnica se conserva en: GMC Tools

Fecha: 25/09/13

Firmado por: Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:
Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ, Reino Unido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de entrada:	135 W
Tensión:	230-240 V~ 50 Hz
Velocidad sin carga:	15.000-35.000 min ⁻¹
Tamaño del mandril:	Ø1,5 mm, Ø2,0 mm, Ø2,4 mm y Ø3,2 mm
Tamaño máximo de la broca:	Ø3,2 mm
Tamaño máximo del disco abrasivo:	Ø25 x Ø2 mm
Longitud del cable:	1,8 m
Peso:	0,7 kg
Longitud del eje flexible:	1,0 m
Nivel de presión sonora:	83 dB(A)
Nivel de potencia acústica:	96 dB(A)
Vibraciones:	0,482 m/s ²



REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD RELATIVAS A LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve estas advertencias e instrucciones para referencia futura.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas la advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.

b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está puesto a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.

d) **No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.** Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
 - b) **Use equipo de protección individual. Use siempre protección ocular.** El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.
 - c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** Si se transportan las herramientas con el dedo en el interruptor o se enchufan con el interruptor en la posición de encendido, se invita a que se produzcan accidentes.
 - d) **Quite toda llave de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o de ajuste que se ha dejado colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.
 - e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
 - g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- ### 4) USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar.** La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.

- b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no deje que personas que no estén familiarizadas con ellas o estas instrucciones las utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios que no hayan recibido capacitación.
- e) **Mantenga sus herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de aquellas para las que fue diseñada podría causar una situación peligrosa.

5) SERVICIO Y REPARACIONES

- a) **Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad relativa a las herramientas rotativas

- No utilice un disco marcado con un valor de r/min más bajo que el de la velocidad sin carga máxima indicada en las características técnicas.
- Lleve siempre protección para los ojos, los oídos y protección respiratoria.
- No aplique demasiada presión cuando utilice esta herramienta.
- Mantenga siempre las manos alejadas de la zona de corte.
- El fabricante no se responsabilizará de los daños causados por modificaciones hechas en esta herramienta. No se pueden eliminar todos los factores de riesgo, incluso cuando utilice esta herramienta de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección adecuada antes de utilizar esta herramienta para evitar situaciones de riesgo como daños oculares, daños en los pulmones y lesiones auditivas.

Características del producto

1. Tapa del mandril
2. Botón de bloqueo del husillo
3. Tapa de las escobillas
4. Indicador de velocidad variable
5. Soporte para colgar
6. Interruptor de encendido/apagado
7. Tuerca del mandril
8. Mandril
9. Eje flexible

Accesorios

Juego de accesorios con 42 pzas.



Desembalaje

Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones. Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

Preparación

Cambio de accesorios

1. Asegúrese de que la máquina esté apagada y que se haya sacado el enchufe de la alimentación antes de iniciar el cambio.
2. Apriete el botón de bloqueo del husillo (2) y afloje el mandril completamente utilizando la llave suministrada.
3. Inserte el eje del accesorio completamente en el mandril y vuelva a apretar la tuerca del mandril.
4. Compruebe que el accesorio esté correctamente colocado y fijo antes de utilizar la herramienta.

Montaje de una hoja de lijado

1. Afloje el tornillo pequeño en la parte superior del soporte (esto permite aflojar la goma).
2. Deslice la hoja de lijado sobre el tambor.
3. Vuelva a apretar el tornillo hasta que la hoja de lijado quede segura en su posición correcta. (No lo apriete demasiado).

Montaje del eje flexible

1. Retire la tapa del mandril (1).
2. Apriete el botón de bloqueo del husillo (2) y afloje la tuerca del mandril (7) completamente utilizando la llave suministrada.
3. Inserte la parte interna del eje flexible en el mandril (9) hasta el fondo del mandril (8).
4. Apriete la tuerca del mandril (7) para fijar el eje.
5. Enrosque la tapa del mandril del eje flexible en la carcasa de la herramienta girándola en sentido horario y apriétela sólo con los dedos.
6. Tire de la tapa del mandril hacia el extremo opuesto del eje flexible para sacar el mandril.
7. Utilice la llave suministrada para colocar el accesorio en el eje flexible.

ADVERTENCIA: No curve nunca el eje flexible con un radio inferior a 15 cm (6") durante el funcionamiento. Por favor, guarde el eje flexible en el compartimento designado en el maletín de transporte cuando no lo utilice.

Montaje de un disco de corte/lijado

1. Afloje la tuerca del mandril (7) e inserte el disco de corte/lijado en el mandril (8). Vuelva a apretar la tuerca del mandril.
2. Saque el tornillo del extremo del soporte de disco de corte/lijado con una llave.
3. Vuelva a colocar el tornillo y apriételo, acoplando el disco de corte o lijado en el soporte. (No lo apriete demasiado).

Instrucciones de funcionamiento

Encendido/apagado

1. Encienda siempre esta herramienta con el ajuste de velocidad al mínimo.
2. Ajuste el indicador de velocidad variable (4) a 1.
3. Pulse "I" en el interruptor de encendido/apagado (6).

Apagado

1. Reinicie el control variable de velocidad (4) a 1.
2. Pulse "0" en el interruptor de encendido/apagado (6).

Sujeción de la herramienta

- Para tareas como el fresado o grabado donde se requiera precisión, sujete la herramienta como un bolígrafo.



- Para trabajos más pesados como corte o rectificado, sujete la máquina en la palma de la mano.



Variación de la velocidad

- Puede utilizar el indicador de velocidad variable (4) para modificar la velocidad del mandril, de la forma siguiente:
Posición 1: Lenta
Posición 3: Media
Posición 6: Rápida
En general, las velocidades más bajas son las más adecuadas para accesorios grandes y la velocidad más alta para accesorios más pequeños.

Mantenimiento

- **ADVERTENCIA:** Desconecte siempre el aparato de la red antes de proceder a su mantenimiento o limpieza.

Limpieza

- Mantenga limpia la máquina. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen.
- Use un cepillo suave o un paño seco para limpiar la máquina o, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la máquina tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire el acceso a las escobillas (3) situadas en ambos lados de la máquina. Las escobillas desgastadas se pueden reemplazar por unas nuevas. Alternativamente, solicite a un centro de servicio autorizado que las recambie.

Almacenamiento

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Eliminación

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.

GMC®

GLOBAL MACHINERY COMPANY